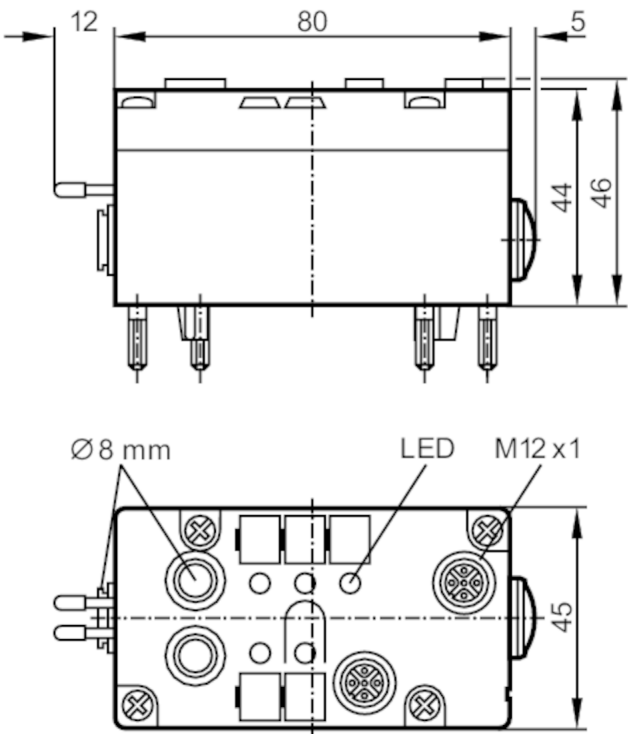




AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12



Área de aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de operação	[V] 26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA] 170
Alimentação de tensão adicional	[V] 18...30 DC; (para PELV)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; quantidade de saídas pneumáticas: 2
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	4; (2 x 2)
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação	[V] 20...30
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA] 100
Corrente de entrada High	[mA] > 3
Corrente de entrada Low	[mA] < 1,5
Nível de comutação High	[V] > 10



AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim
---	-----

Saídas

Quantidade de saídas pneumáticas	2
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente	na preparação especial do ar comprimido: < 0 °C
Proteção	IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 50295
-----	----------

Valor característico AS-i

Modo de endereçamento ampliado	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.F				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7			
Código ID da AS-i	[hex]	F			
Bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entradas/saídas	I-1/2	I-1/2	I-3/4 / O3	I-3/4 / O4
	Pino	4	2	4	2

Dados mecânicos

Peso [g]	260
Tipo de montagem	Montagem roscada
Materiais	PBT
Sistema pneumático	2 x válvula de assento de 3/2 vias
Área de pressão operacional [bar]	2...8
Área de pressão operacional [MPa]	0,2...0,8
Aviso para a área de pressão operacional	incl. possíveis picos de pressão
Fluxo de ar em 6/5 bar [l/min]	350
Fluxo de ar em 6/0 bar [l/min]	550
Admite ar comprimido	filtrado (5 µm); lubrificado (ISO-VG10) ou não lubrificado
Conector tubular	Legris LF 3000/8
Condução do ar de exaustão	exaustor com filtro integrado

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	Função	LED, amarelo

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------



AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

Observações	
Observações	Favor observar as informações sobre ar comprimido e EMC/descarga de segurança em “downloads”
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

pinos de contato para a subparte do módulo, FK-E / PG:

Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2	entrada de dados I2 / I4
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados I1 / I3
5	não conectado